

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT (*Curcuma longa*)  
TERHADAP KARAKTERISTIK FESES AYAM KAMPUNG  
SUPER SEBAGAI UPAYA MENGURANGI  
AMONIA (NH<sub>3</sub>) DALAM KANDANG**

**SKRIPSI**

**FERDI WAHYUDI  
NIM. 621 416 054**



**JURUSAN PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
GORONTALO  
2020**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ferdi Wahyudi  
NIM : 621416054  
Program Studi : Peternakan  
Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma Longa*)  
Terhadap Karakteristik Feses Ayam Kampung Super  
Sebagai Upaya Mengurangi Amonia Dalam Kandang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing dan bukan merupakan pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan atau tidak diterbitkan oleh penulis lain telah ditulis dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini merupakan hasil karya orang lain atau terbukti melakukan plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademi/hukum atas perbuatan tersebut.

Gorontalo, Desember 2020

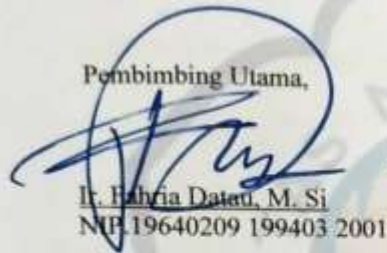
 Penulis  
  
ferdi Wahyudi

## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma Longa*)  
Terhadap Karakteristik Feses Ayam Kampung Super  
Sebagai Upaya Mengurangi Amonia Dalam Kandang  
Nama : Ferdi Wahyudi  
NIM : 621416054

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama,




Ir. Fahria Dada, M. Si  
NIP.19640209 199403 2001

Pembimbing Pendamping,



Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si  
NIP.19730321 200312 1 001

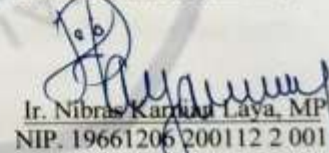


Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Peternakan,



Ir. Nibras Karim Laya, MP  
NIP. 19661206 200112 2 001

Tanggal ujian : 11 Desember 2020


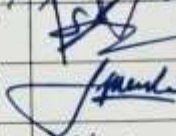
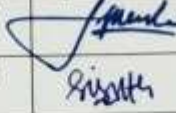
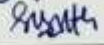
## DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma Longa*) Terhadap Karakteristik Feses Ayam Kampung Super Sebagai Upaya Mengurangi Amonia Dalam Kandang

Nama : Ferdi Wahyudi

NIM : 621416054

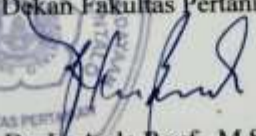
Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : 11 Desember 2020  
di Depan Komisi Penguj

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Ir. Fahria Datau, M. Si	Ketua	11-12-2020	
Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si	Anggota	11-12-2020	
Ir. Syukri I Gubali, MP	Anggota	11-12-2020	
Siswatiana R Taha, S.Pt, M.Si	Anggota	11-12-2020	

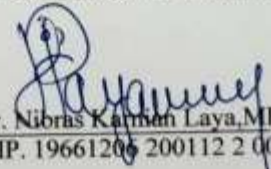
Gorontalo, Desember 2020



Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian

  
Dr. H. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Peternakan,

  
Ir. Nibras Karmun Laya, MP  
NIP. 19661206 200112 2 001

## ABSTRAK

FERDI WAHYUDI, 2020. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma Longa*) Terhadap Karakteristik Feses Ayam Kampung Super Sebagai Upaya Mengurangi Amonia Dalam Kandang. Dibimbing oleh Fahria Datau dan Safriyanto Dako.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana penggunaan kunyit dalam pakan ayam kampung super terhadap karakteristik Feses yang dihasilkan. Sebanyak 80 ekor Ayam Kampung Super digunakan dalam penelitian ini. Periode perlakuan dilakukan pada umur dua minggu. Kandang yang digunakan adalah kandang baterai, ukuran kandang 62 cm x 34 cm, sebanyak 20 unit. Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Pemberian tepung kunyit pada pakan ayam kampung super tanpa kunyit (P0) menunjukkan feses yang dihasilkan dominan bertekstur padat-cair, dengan warna feses putih kecoklatan dan bau yang sangat menyengat. Sedangkan pemberian pakan dan tepung kuyit hingga 6%, tekstur feses dominan bertekstur padat, warna feses coklat sedikit putih, hitam, dengan bau yang tidak menyengat. Terjadi penurunan pH feses berkisar 6.6 ( tanpa kunyit) menjadi 5.6 (diberi kunyit). Bobot feses setiap perlakuan adalah sama. Pemberian tepung kunyit hingga 6 % dalam bahan pakan mampu menurunkan pH feses, dan memperbaiki karakteristik visual feses ayam Kampung Super.

*Kata Kunci : Ayam kampung super, Feses, Tepung kunyit, pH*

## ABSTRACT

FERDI WAHYUDI, 2020. The Effect of Turmeric Flour (*Curcuma Longa*) on the Characteristics of Super Native Chicken Feces as an Effort to Reduce Ammonia in Cages. The Principal Supervisor is Fahria Datau, and the Co-supervisor is Safriyanto Dako.

This research aims to know how the use of turmeric in super native chicken feed on the characteristics of the resulting feces. There are 80 super native chickens used in this research. The treatment period is carried out at the age of two weeks of the chicken. The cage used is a battery cage with a size of 62 cm x 34 cm with a total of 20 units. Furthermore, this research applies Completely Randomized Design (CRD) with 5 treatments and 4 replications. The provision of turmeric flour in super native chicken feed without turmeric (P0) shows that the feces produced are dominantly solid-liquid textured with brownish white feces color and a pungent odor. At the same time, the turmeric flour in super native chicken feeds up to 6% results in dominant solid textured feces with a slightly white, black, brown feces color and a non-pungent odor. There is a decrease in fecal pH ranging from 6.6 (without turmeric) to 5.6 (with turmeric). The weight of the feces for each treatment is the same. The provision of turmeric flour up to 6% in the feed is able to reduce the pH of the feces and improve the visual characteristics of the super native chicken feces.

*Keywords: Super Native Chicken, Feces, Turmeric Flour, pH*